

光応用・視覚 計測 合同研究会

〔委員長〕 篠田 之孝(日本大学)
〔幹事〕 草場 光博(大阪産業大学)

〔委員長〕 大谷 昭仁(日本大学)
〔幹事〕 作本 義孝(日本電気計器検定所), 仲嶋 一(福山大学)
〔幹事補佐〕 小平 和明(日本電気計器検定所), 白井 照光(日本電気計器検定所),
今池 健(日本大学)

日時 2017年2月16日(木) 13:30~16:55
2017年2月17日(金) 9:00~16:25
場所 地方職員共済組合有馬保養所 瑞宝園 大会議室
(神戸電鉄有馬温泉駅より徒歩15分 <http://www.zuihouen.net/access.html>)
連催 電子情報通信学会 光応用電磁界計測研究会
協賛 IEEE Instrumentation & Measurement Tokyo/Japan Sections Joint Chapter
議題 テーマ「光応用計測及び一般」

S

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月16日(木) 13:30~13:35 研究会開催にあたって
電気学会 計測技術委員会 委員長 大谷 昭仁

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月16日(木) 13:35~14:50 テーマ「光応用及び一般」
座長 仲嶋 一(福山大学)

LAV-17-001 レジストを流路とするマイクロミキサを用いた拡散混合の観察と解析
IM-17-001 ○堀内 敏行, 森實 祐太(東京電機大学)

LAV-15-002 超短パルスを用いた磁化反転現象の計測およびシステム構築の検討
IM-15-002 ○相川 遼, 大谷 昭仁(日本大学)

LAV-15-003 高感度紫外近接場光照明利用センサのための TiO₂/SiO₂ 導波モード検出板の
IM-15-003 開発
○黒田 千愛, 大木 義路(早稲田大学), 藤巻 真(産業技術総合研究所)

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月16日(木) 15:05~15:55 テーマ「光応用及び一般」
座長 篠田 之孝(日本大学)

LAV-15-004 テラヘルツ波による高分子絶縁材料中の酸化防止剤の分光分析
IM-15-004 ○小高 大祐, 香西 拓哉, 兼子 拓也, 平井 直志, 大木 義路(早稲田大学)

LAV-15-005 透過光像取得型光ディスク装置を用いた大腸菌の選択検出
IM-15-005 ○白水 秀幸, 黒田 千愛, 大木 義路(早稲田大学)
島 隆之, 藤巻 真(産業技術総合研究所)

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月16日(木) 16:10~16:55

電子情報通信学会光応用電磁界計測時限研究専門委員会講演

座長 水野麻弥(情報通信研究機構)

依頼講演 電気光学プローブによるミリ波・テラヘルツ波の精密計測

久武 信太郎(大阪大学)

(有馬瑞宝園) 2月16日(木) 19:00~21:00 意見交換会

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月17日(金) 9:00~9:05 開会にあたって

電気学会 光応用・視覚技術委員会 委員長 篠田 之孝

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月17日(金) 9:05~10:20 テーマ「光応用及び一般」

座長 河村 尚志(アンリツ)

LAV-15-006 アンダーサンプリングを用いた場合のアイパターン描画トリガーの提案・検討

IM-15-006

○井橋 知也, 大谷 昭仁(日本大学)

LAV-15-007 アンダーサンプリングを用いた無線通信評価システムに関する一検討

IM-15-007

○菅野 翔太, 今池 健, 大谷 昭仁, 作田 幸憲(日本大学)

LAV-15-008 塗膜下からのテラヘルツ反射パルスを用いた腐食生成物の屈折率評価

IM-15-008

○布施 則一(電力中央研究所), 菅江 清信(新日鐵住金)

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月17日(金) 10:30~12:10 テーマ「光応用及び一般」

座長 今池 健(日本大学)

LAV-15-009 電気光学サンプリング法によるミリ波ダウンコンバータの位相校正システム

IM-15-009 の検討

○木村幸泰, 森 隆, 待鳥 誠範, 布施 匡章(アンリツ)

LAV-15-010 MEMS 小型原子磁力計の開発

IM-15-010

○石田健太郎, 大坊真洋(岩手大学)

LAV-15-011 300 GHz 帯チューナブルフィルタの試作評価

IM-15-011

○河村 尚志, 待鳥 誠範(アンリツ)

LAV-15-012 短パルス用波長変換デバイスの設計手法

IM-15-012

○海野原 哲雄, 大谷 昭仁(日本大学)

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月17日(金) 13:10~13:55 計測研究会特別講演

座長 大谷 昭仁(日本大学)

特別講演 光技術を用いたアンテナ計測

黒川 悟(産業技術総合研究所)

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月17日(金) 14:05~15:20
電子情報通信学会光応用電磁界計測時限研究専門委員会講演

座長 村田博司 (大阪大学)

- 一般講演 生体へのミリ波・THz 帯電磁波ばく露とばく露評価
○鈴木 敬久, 多氣昌生(首都大), 小島正美(金沢医科大)
- 一般講演 THz 帯における高精度な複素誘電率測定のための分光システム評価
○水野麻弥(情報通信研究機構), 飯田仁志, 木下基(産総研)
福永香(情報通信研究機構), 島田洋蔵(産総研), 大谷知行(理研)
- 一般講演 ボディスキヤナの最新技術動向
～ ボディスキヤナの技術情報から、具体的な運用事例まで ～
関野敏正(ローデ・シュワルツ・ジャパン)

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月17日(金) 15:30~16:20
電子情報通信学会光応用電磁界計測時限研究専門委員会講演

座長 鈴木敬久 (首都大学東京)

- 一般講演 生体イメージングに向けた埋植型高実効 SNR イメージセンサ
○笹川清隆, 山口貴大, 春田牧人, 太田安美, 野田俊彦, 徳田崇, 太田淳(奈良先端大)
- 一般講演 埋設 FRPM 管におけるマイクロ波伝搬特性と非破壊診断への応用
○村田博司, 東良幸, 上野文聖(阪大), 奥田忠弘, 裕昌也(栗本鐵工)

(有馬瑞宝園 大会議室) 2月17日(金) 16:20~16:25 閉会のことば
電子情報通信学会光応用電磁界計測時限研究専門委員会 委員長 村田 博司

※ 一般講演、依頼講演:1件当り25分(質疑応答5分を含む)